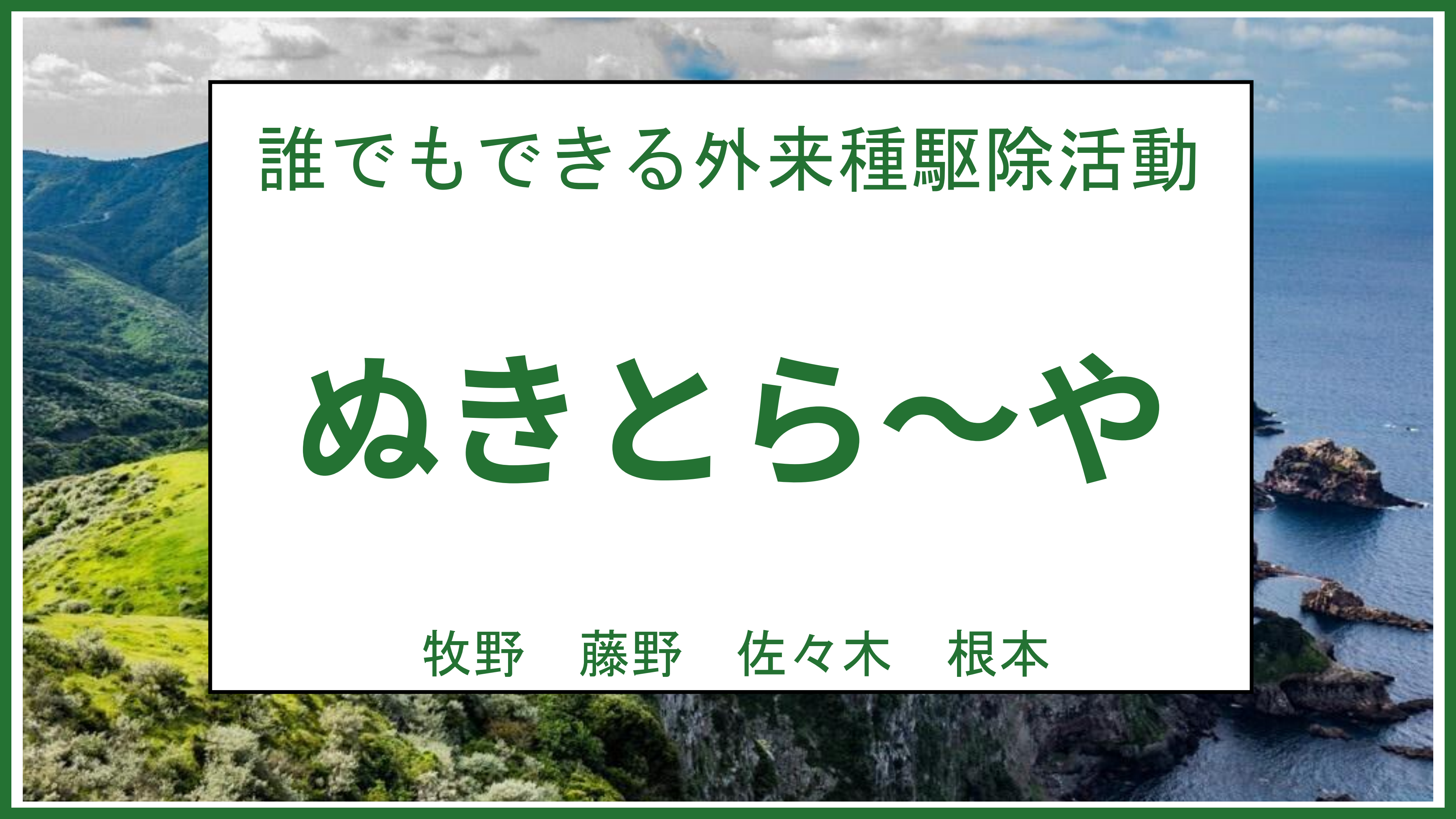




誰でもできる外来種駆除活動

ぬきとら～や

牧野 藤野 佐々木 根本

目次

隠岐の魅力

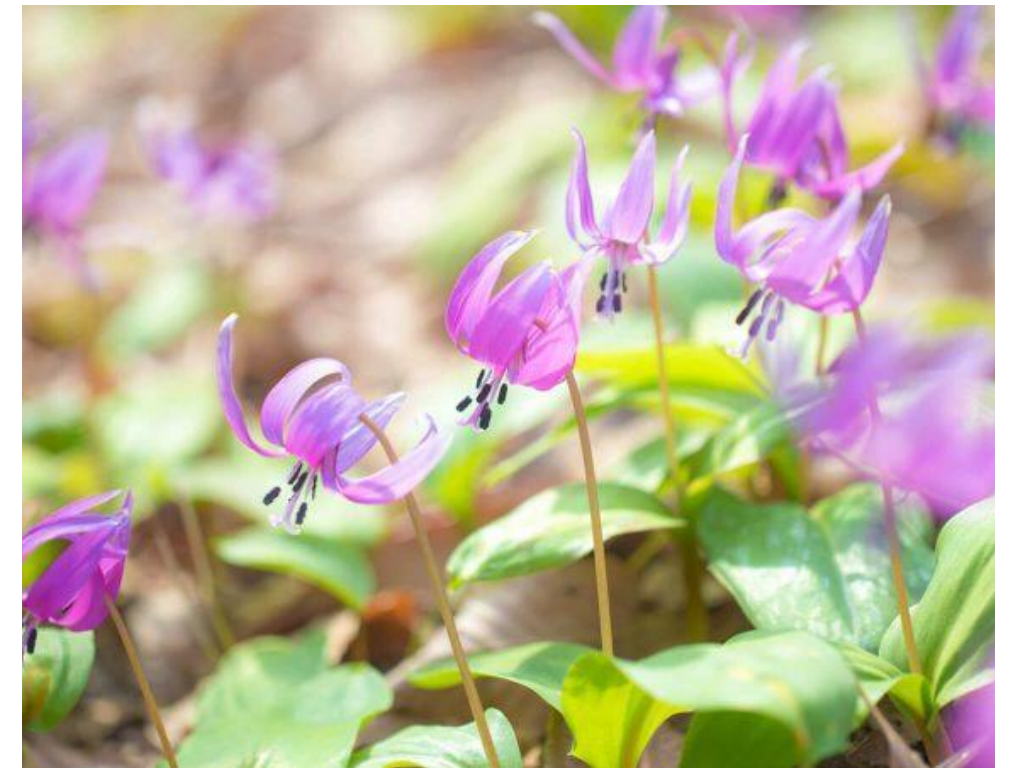
オオキンケイギク調査

駆除活動の問題と解決法

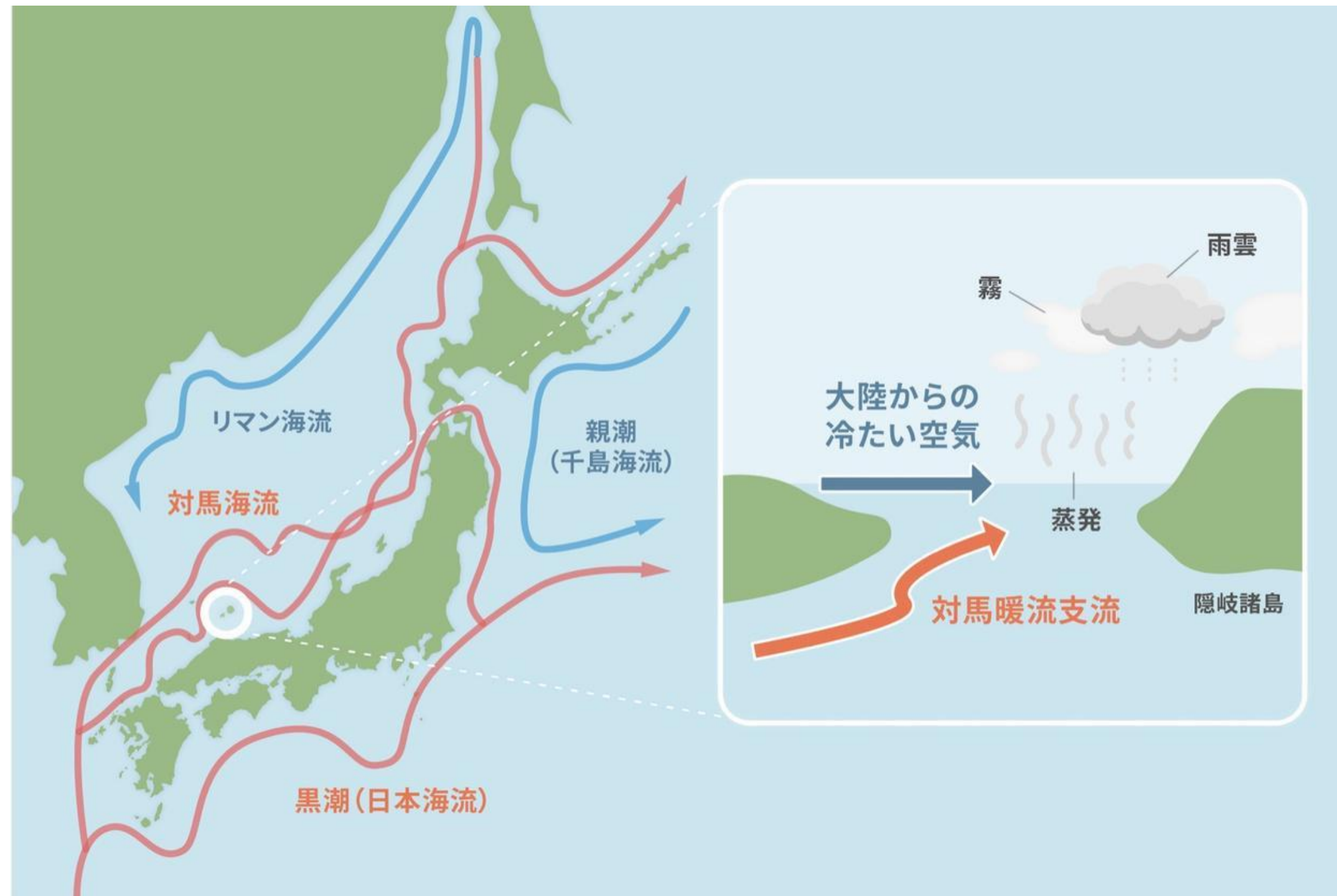
オオキンケイギク駆除活動ぬきとら～や

まとめ

隠岐独自の植生



ハマナス ナゴラン カタクリ等



外来生物

アカミミガメ



アメリカザリガニ



オオキンケイギク



セイタカアワダチソウ



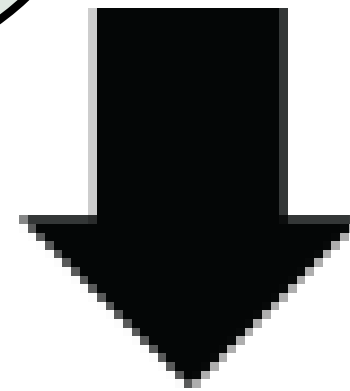
外来種問題

捕食

競合

交雑

感染



生物多様性への影響

農林水産業への影響

人間の健康への影響

特定外来生物

オオキンケイギク



隠岐独自の植生が
破壊されてしまう



隠岐での駆除活動について 隠岐管理官事務所へ調査

オオキンケイギク

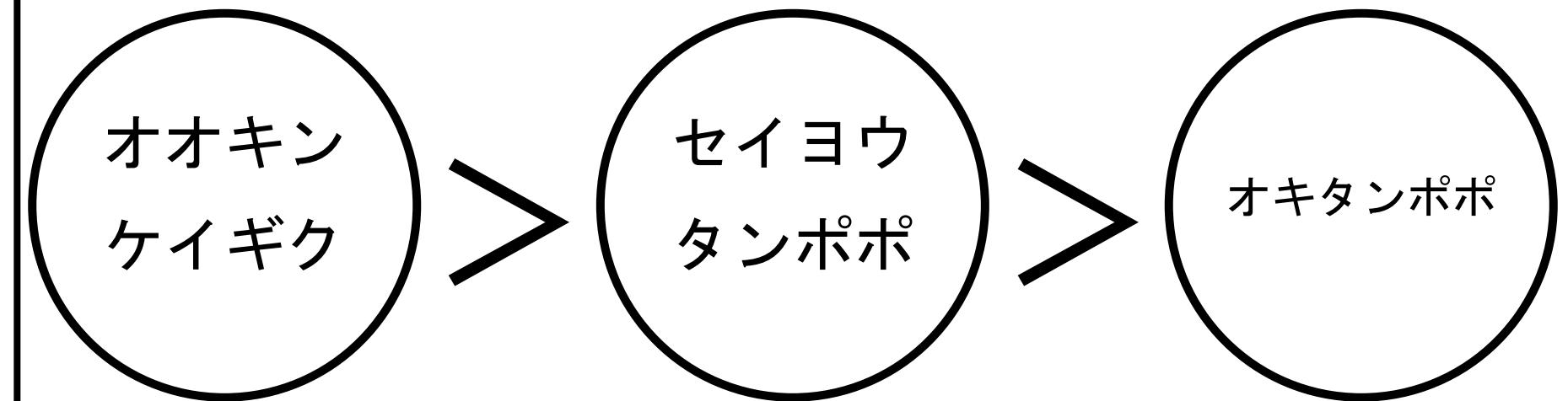
- ・ 多年生草本 約2年生きる
- ・ 埋土種子 休眠性 生存期間2~13年
- ・ 1㎡あたり約1500粒
- ・ 成長するほど低い位置に葉をつける



草本植物を日光から遮る

繁殖力

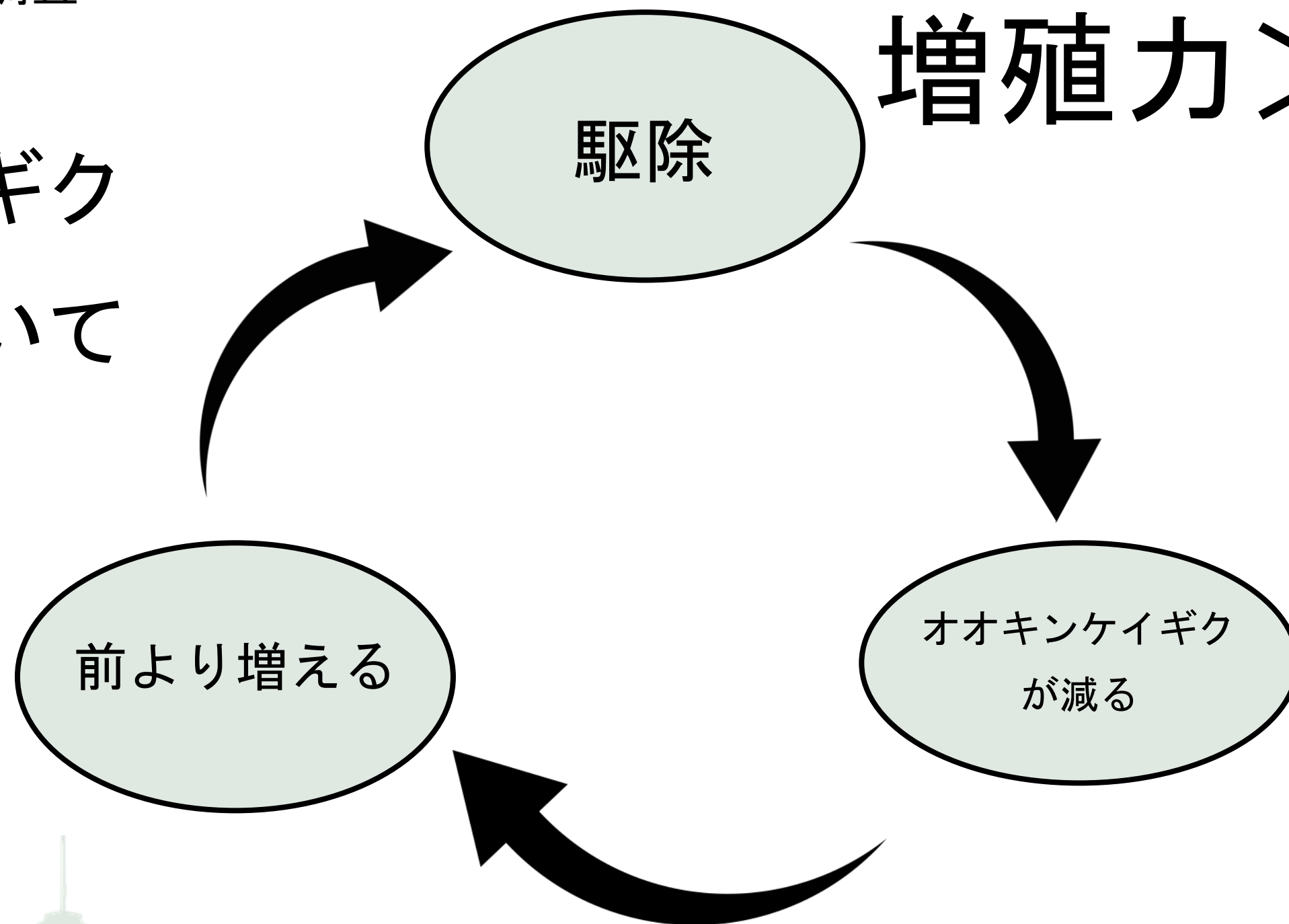
隠岐管理官事務所への調査



繁殖力が強く、
在来種の生息を
妨げる

オオキンケイギク
駆除活動について

増殖力 > 駆除活動



- ・ 駆除活動が継続的・活発的に行われていない

駆除活動が継続的でない

駆除活動：年に一回

花が咲いている時期に駆除活動をしていた

開花時期：5~7月

花が咲いていない時期に見つけることは可能か？

隠岐高校の探究活動で作られた オオキンケイギクのしおり





実際に探してみると



約30株ほど発見！

オオキンケイギクは花が咲いてない
時期でも見つけられる！

花が咲いていない時期でも駆除活動が出来るのでは？

駆除活動が活発でない理由

- ・ 活動への参加のハードルが高い
- ・ 活動に興味がない

参加のハードル
が高い



駆除活動の
参加者減少



駆除活動の
規模縮小

ハードルが高くなってしまう理由

- 駆除活動が堅く、難しそうなイメージがある
- イベント数が少なく、参加しにくい
- 駆除活動に興味がない

誰でも参加できる

×

抜き取り活動を増やす

ぬきとら～や

対象者：駆除活動の参加経験がない人

花が咲いてない時期でオオキンケイギクの駆除活動をする
オオキンケイギクのしおりを渡す



結果

初心者も葉っぱだけで抜き取りができた



見分けることができた：20/20人

20人が30分かけて180L！

改善点

・抜き取るときに
楽しませる工夫がない



ゲーム性を
もたせる

・開催までの準備が
難しい



マニュアルを作って
簡単に開催
できるようにする

特定外来種オオキンケイギク抜き取り活動

ぬきとら～や

オオキンケイギクを花の状態だけでなく、葉っぱの状態でも
駆除するために開催したオオキンケイギク抜き取り活動



地域の方々5人 参加者20人
隠岐高校生15人
抜き取った量180L



新聞にも載りました！

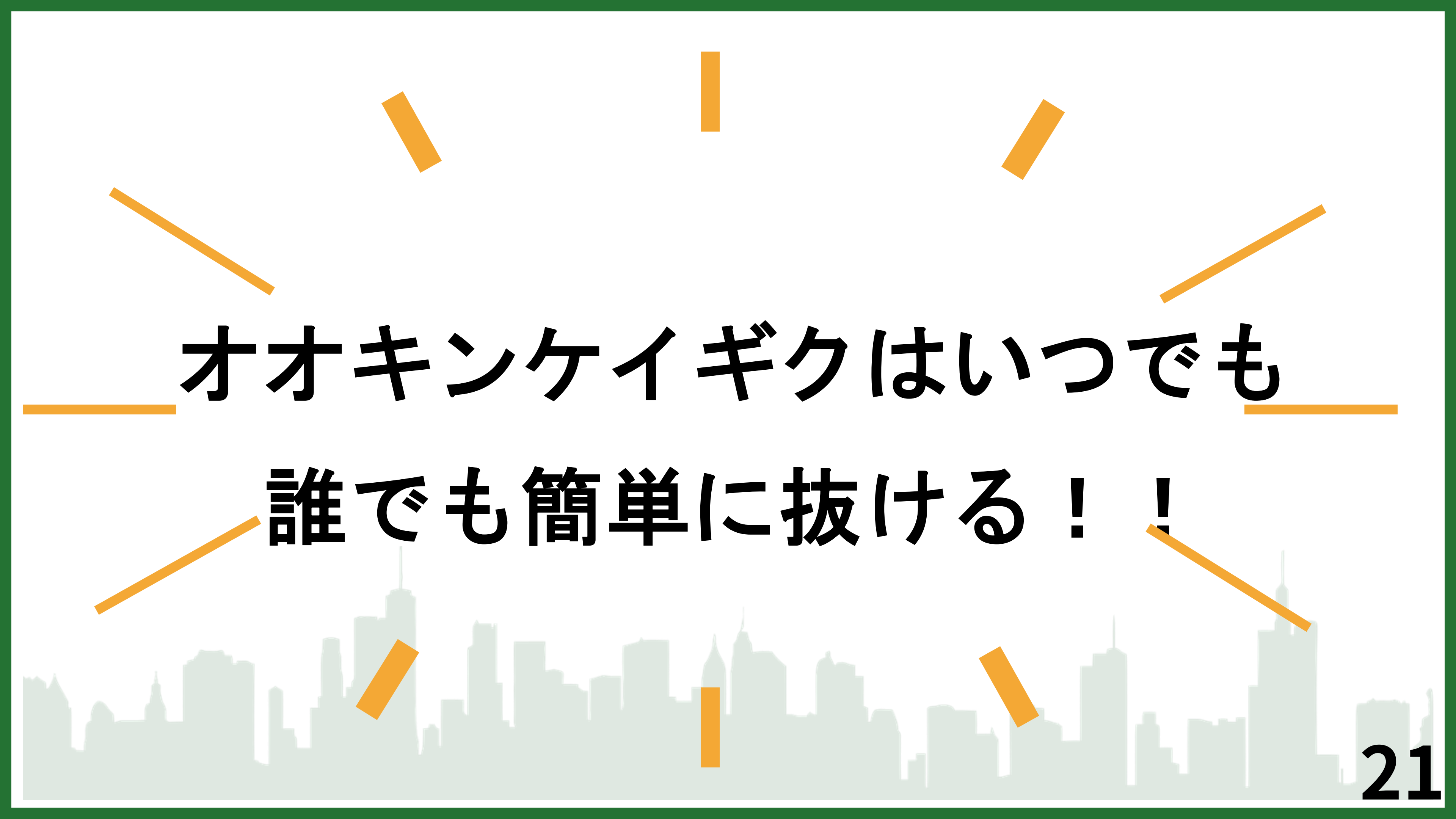
12月2日に行いました

参加者の感想

- ・皆と話しながら活動できて楽しかった
- ・意外とたくさん取れた
- ・意外と見分けるのが簡単だった
- ・思っていたよりオオキンケイギクが生えていて深刻な問題だと感じた
- ・隠岐の島のために貢献できてよかった

運営の感想

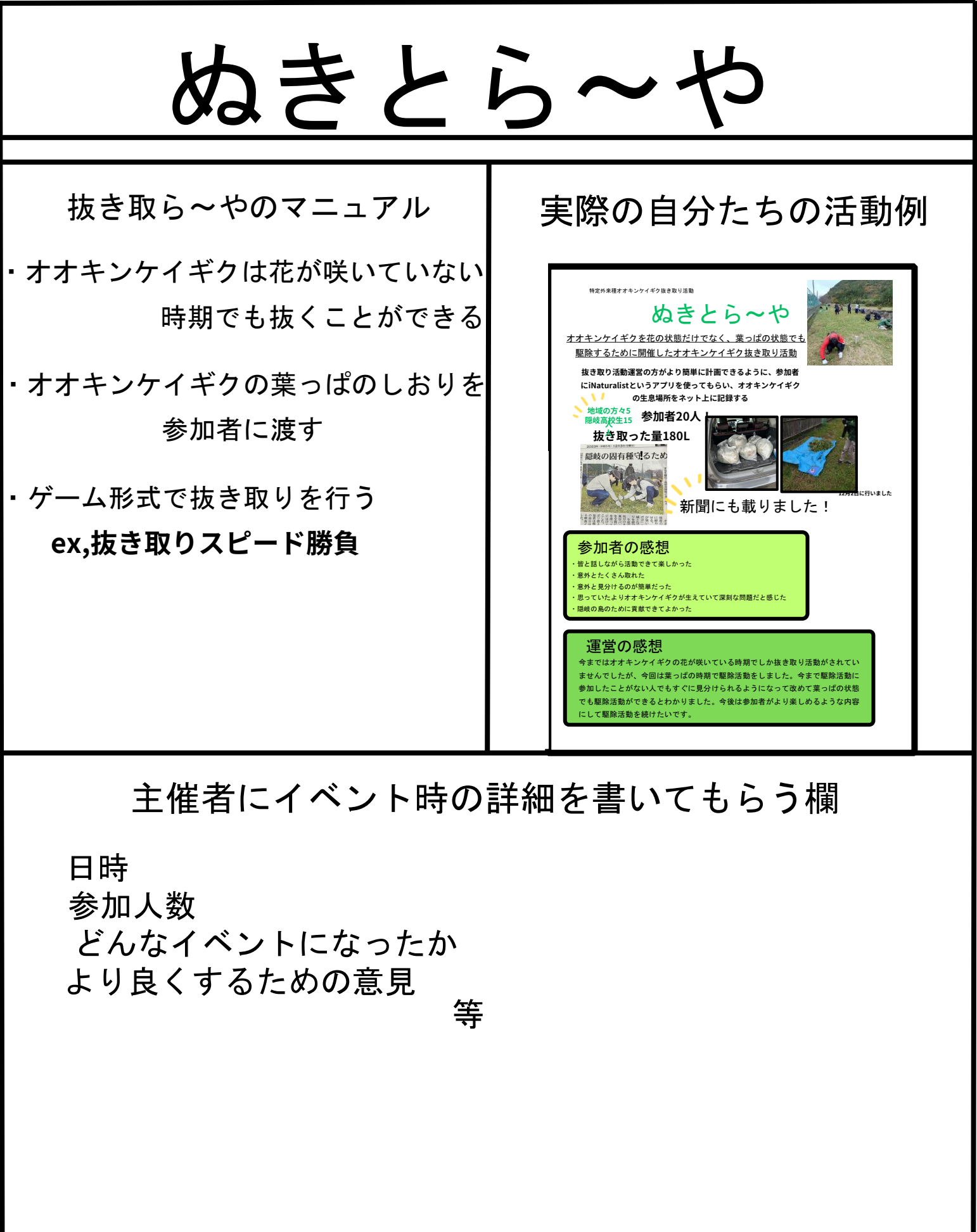
今まではオオキンケイギクの花が咲いている時期でしか抜き取り活動がされていませんでしたが、今回は葉っぱの時期で駆除活動をしました。今まで駆除活動に参加したことがない人でもすぐに見分けられるようになって改めて葉っぱの状態でも駆除活動ができるとわかりました。今後は参加者がより楽しめるような内容にして駆除活動を続けたいです。

The image features a white background with a green border. At the bottom, there is a light green silhouette of a city skyline. Several orange lines of varying lengths and orientations are scattered across the page, some intersecting the text. The text is in a bold, black, sans-serif font.

オオキンケイギクはいつでも

誰でも簡単に抜ける！！

ぬきとら～やイベントサイト構成図



サイトのメリット

01

主催者間での情報の共有ができる

02

参加したことがない人が興味をもつきっかけになる

03

簡単にぬきとら～やを開催できるようになる

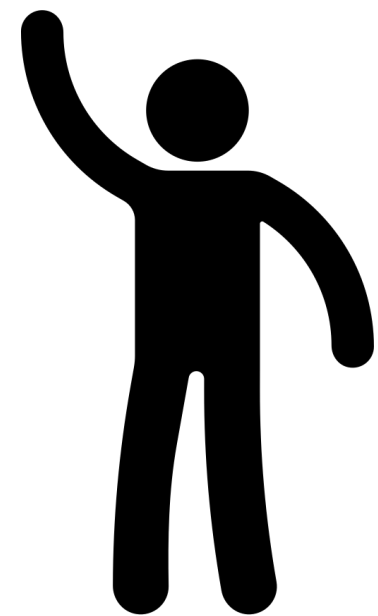
興味を持った人が実際に活動するための
橋渡しの役割を担える

現状

興味を持つ



ハードルが高く
活動に移らない



外来種なんとか
したい！！



でも難しそう...

興味を持つ



ぬきとら～やの
サイトを見る



即活動

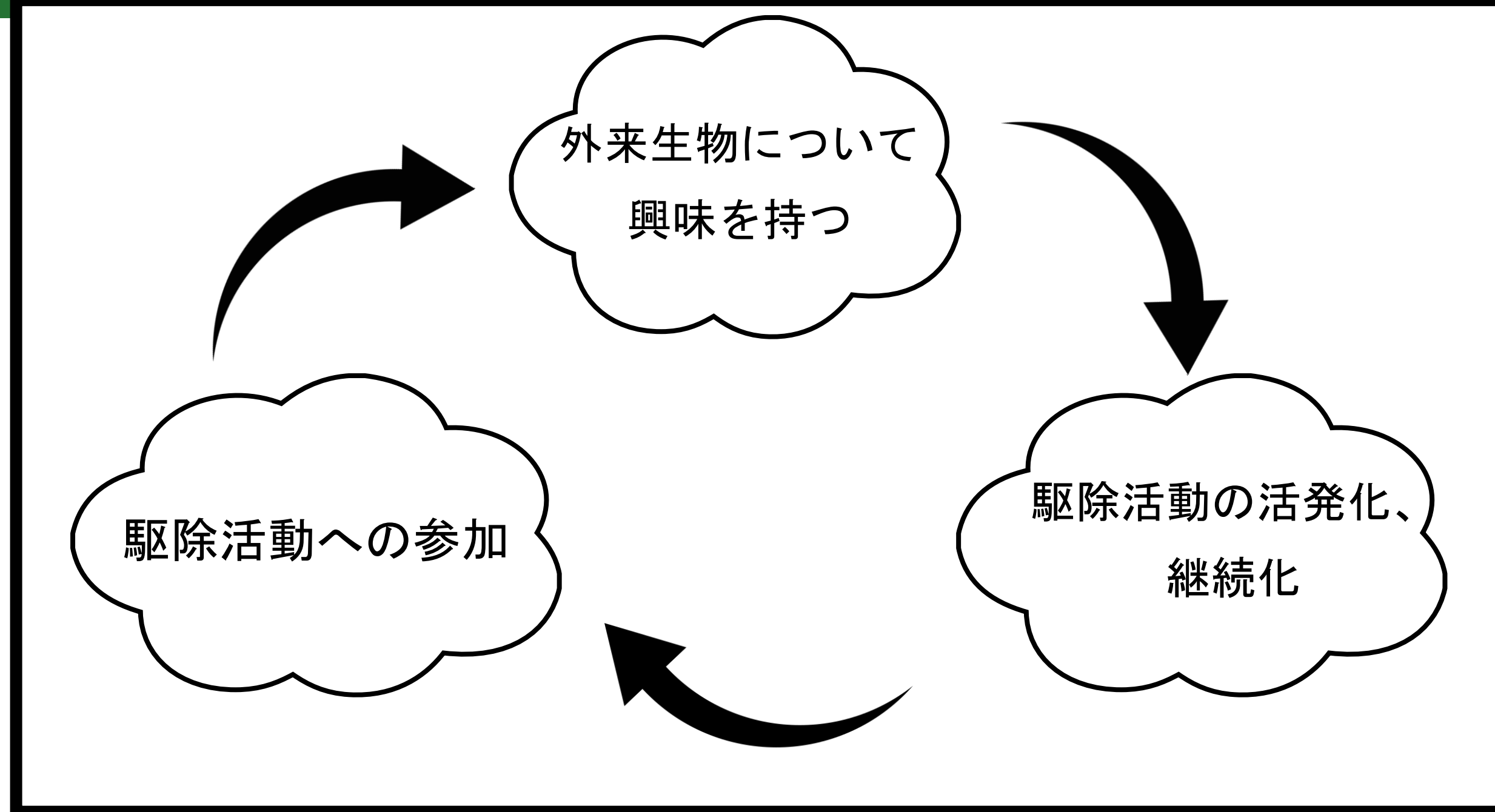
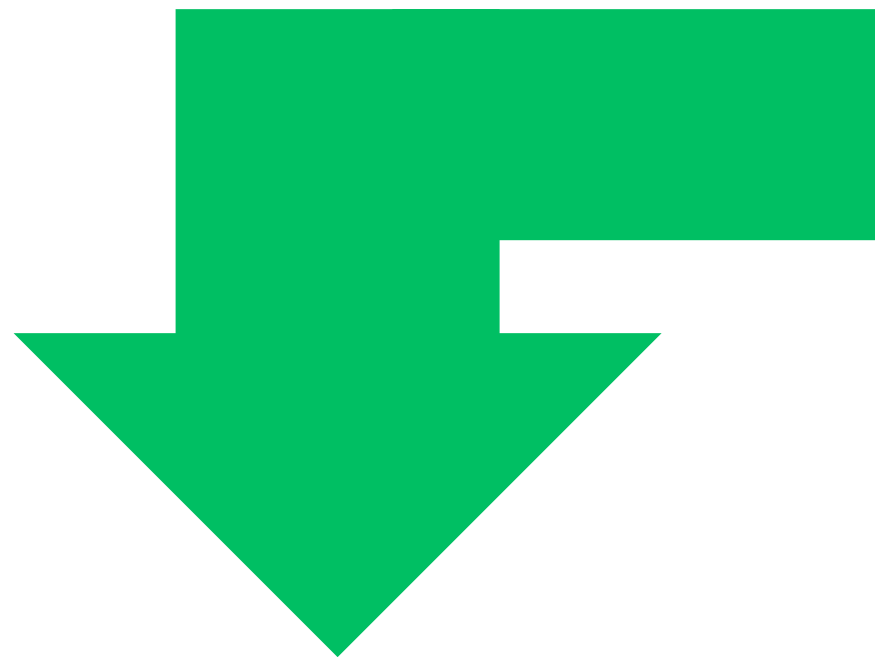


外来種なんとか
したい！！



サイトを参考に
やってみよう

まとめ 期待できること



オオキンケイギクの減少

+

隠岐だけの活動でなくなる



駆除活動を継続的・活発的に！



3月
最終発表

2月
ぬきとらゝやのサイトの提案

1月
外来種カフェLinkの運営

12月
ぬきとらゝや運営の結果・反省のまとめ
駆除活動ぬきとらゝや開催

11月
外来種駆除活動の計画・準備
実際に自分たちで抜き取り

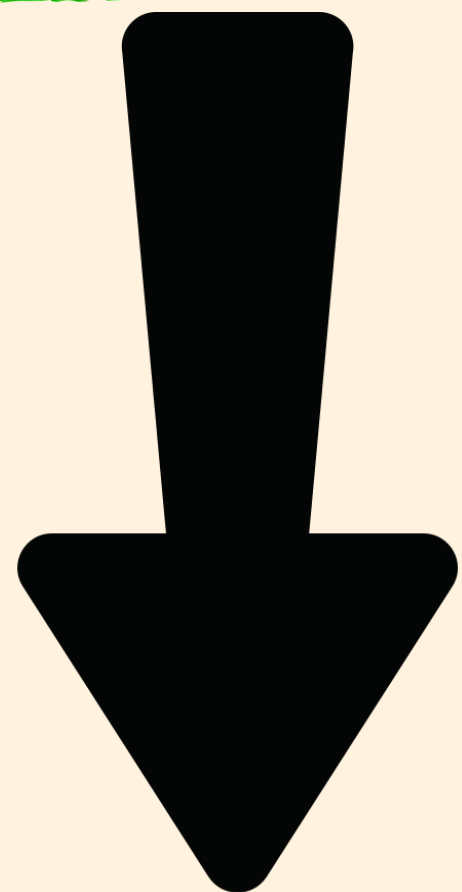
10月
企業・大学に発表
関西研修旅行

9月
実際に自分たちで見分けてみる

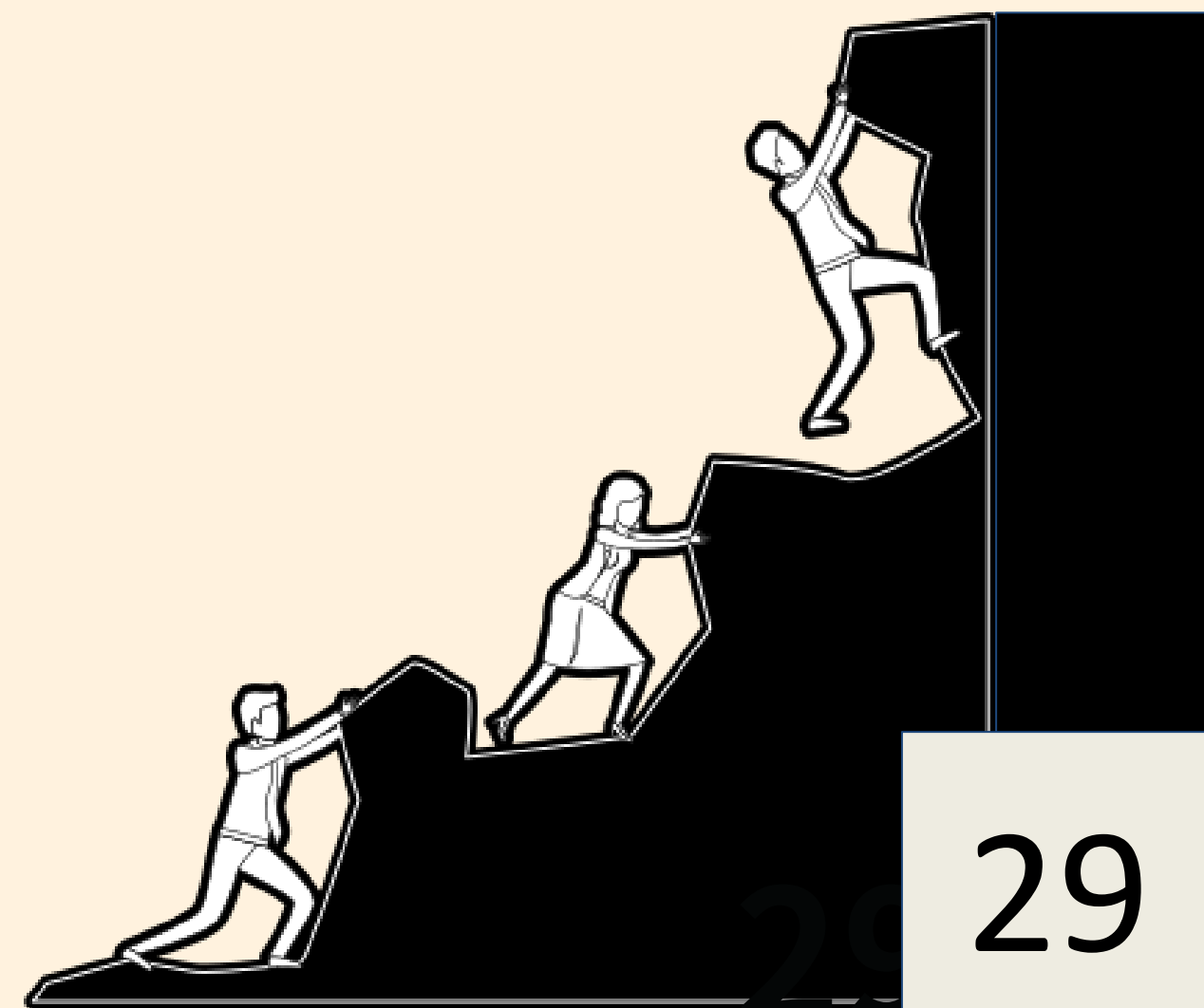
8月
外来種の駆除にテーマを決定
環境省へ調査

7月
外来種問題の解決を大まかなテーマに決定

やってみる



より良いもの



とにかく肯定！

コミュニケーションを

いっぱいとり

- ・相手のことを理解する
- ・ブレインストーミング

等

様々な視点から考えてみる



お世話になった地域の方

隠岐管理官事務所 宇津木さん、楊さん

ホテル海音里様

参考文献

隠岐の生態系の成り立ち <https://www.oki-geopark.jp/ecosystem/origin/>

外来種問題

<https://www.wwf.or.jp/activities/basicinfo/3557.html>



ご清聴ありがとうございました